Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U001173

Державний реєстраційний номер: 0106U000013

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Поліуретани з різною топологією активних центрів, термостійкі та органо-неорганічні полімери і гібридні наноструктуровані системи на їх основі

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417041

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 559-13-94 , 292 40 64

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 7183.11

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Поліуретани з різною топологією активних центрів, термостійкі та органо-неорганічні полімери і гібридні наноструктуровані системи на їх основі

Назва роботи англійською:

Polyurethanes with various topology of active centers, thermostable and organo-inorganic polymers and based hybrid nanostructured systems

Реферат українською:

Встановлені фундаментальні закономірності взаємозв'язку між складом, топологією активних центрів, умовами формування нових полімерів, гібридних нанокомпозитних систем на їх основі та їх функціональними характеристиками в досліджених системах (вододиспергуючих поліуретан(акрилат)ах, металовмісних біологічно-активних (піно)поліуретанах, краун-ефірвмісних (піно)поліуретанах, поліуретан-альгінатних гібридних композитах; фотоактивних високопорових матеріалах, оптично прозорих полімерах та композитах, сенсорній системі, структурованих полімерних сумішах та органо-неорганічних нанокомпозитах на основі термостійких полімерів; наноструктурованих полігетероядерними металокомплексами та координаційними комплексами перехідних металів поліуретанах з напівпровідниковим рівнем провідності)

Реферат англійською:

Fundamental regularities of relationship of composition, active centers' topology, conditions of formation of novel polymers and based hybrid nanocomposite systems and their functional characteristics in investigated systems (waterdispersive polyurethane(acrylate)s, metalcontaining biologically-active (foam)polyurethanes, crown-ethercontaining (foam)polyurethanes, polyurethane-alginate hybrid composites, photoactive highporous materials, optically transparent polymers and composites, sensory systems, structured polymer mixtures and organic-inorganic nanocomposites on the basis of thermostable polymers; nanostructures with polyheteronucleas metal-complex and coordinating complexes of transition metals, polyurethanes with semiconducting level of conductivity)

Індекс УДК: 678.01;544.23.02/.03;544.25.02/.03, 678.6:046:54.12

Коди тематичних рубрик: 31.25.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Савельєв Юрій Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Нові полімери, гібридні наноструктуровані органо-(не)органічні композитні системи на їх основі

Назва НТП англійською: Novel polymers, based hybrid nanostructured organic-inorganic composite systems

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Нові полімери та гібридні нанокомпозити як захисні покриття, загусники, просочувальні склади, адгезиви та конструкційні матеріали; сорбенти, pH- та термочутливі біологічноактивні композити з регульованою газопроникністю, фотоактивні високопорові та оптично прозорі матеріали, антимікробні матеріали з пролонгованою активністю, сенсорна система, нові конкурентноздатні термоеластопласти, ПУ з напівпровідниковим рівнем провідності та покриття для високоточної електроніки, фотоактивні матеріали для фотоніки

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначає НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Медицина, екологічна безпека

Перспективні ринки: Україна, Росія

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Лебедєв Євген Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Головань Сергій Володимирович

Гомза Юрій Петрович

Клепко Валерій Володимирович

Козак Наталія Віталіївна

Малишева Тетяна Леонідівна

Марковська Людмила Антонівна

Матюшов Віталій Федорович

Робота Людмила Павлівна

Толстов Олександр Леонідович

Травінська Тамара В'ячеславівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

